QUIMUNSA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según R.D 255/2003 Vigente
Fecha / Actualizada el 6 de Febrero del 2006.

1. Indicación de sustancia preparado y empresa

DIPTRON C **REGISTRO: D.G.S.P.** **Nº 06-30-01352 HA**
Nº 06-30-01352

Uso comercial: Insecticida concentrado emulsionable para rastreros y voladores.
Empresa:
Química de Munguia, S.A.
Zabalondo, 44
48100 Munguia (Vizcaya)
Telf: (94) 6741085
Teléfono de urgencias: Servicio de Información Toxicológica, Tfno: 91/5620420

2. Composición/Indicaciones de los componentes

Componentes	Nº ICSC	Nº CAS	% w/w	Frases R	Pictograma
Clorpirifos	0851	2921-88-2	50.0%	R24/25, R50/53	T, N

3. Identificación de peligros del preparado

Este producto debe ser manipulado respetando los procedimientos establecidos en la reglamentación vigente en materia de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

3.1. Principales peligros:
TOXICO.
PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE.
INFLAMABLE

Frases de Riesgo:

R 10	Inflamable
R 25	Tóxico por ingestión.
R 20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R 38	Irrita la piel.
R 50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3.2. Peligros para el hombre y el medio ambiente:
Tóxico para peces y abejas.

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Síntomas de intoxicación:

Irritación de la piel. Neumonía química por aspiración. Es un inhibidor de la acetilcolinesterasa. Puede provocar síntomas muscarínicos, nicóticos y del SNC.

4.2. Primeros auxilios:
Retirar a la persona de la zona contaminada.
Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos.
Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
No administrar nada por vía oral.
Mantenga al paciente en reposo
Conserve la temperatura corporal
En caso de ingestión: NO PROVOQUE EL VOMITO
Controle la respiración, si fuera necesario respiración artificial
Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y si es posible lleve la etiqueta o el envase.
NO DEJAR SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO

4.3. Recomendaciones al médico:
En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.
Administre una solución acuosa de carbón activado y un catártico salino de sulfato sódico.
Administrar atropina hasta que aparezcan signos de atropinización. Controlar la cianosis. Añadir oximas (pralidosima).
Contraindicado: succinilcolina y otros agentes colinérgicos. Evitar estimulantes respiratorios.
Tratamiento sintomático.
EN CASO DE INTOXICACION LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA.
TELEFONO: 91-5620420

5. Medidas de protección para la extinción de incendios.

Apagar el incendio por medio de espuma, polvo, CO_2 o agua pulverizada. No utilizar jets de agua para extinguir los incendios, únicamente para refrescar zonas y embalajes próximos al foco de calor.
No respirar los vapores. Utilizar máscaras con filtros para productos orgánicos o equipos autónomos en locales cerrados.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental.

Medidas de protección para las personas: manipular con las precauciones de higiene industrial adecuada y respetar las prácticas de seguridad.
Método para la limpieza recogida: encauzar grandes cantidades y recogerlas en recipientes; el resto recoger con material absorbente y eliminar según las prescripciones locales vigentes.
Lavar pequeñas cantidades con agua. Eliminar el agua utilizada según las prescripciones locales vigentes.

7. Manipulación y almacenamiento.

7.1. Manipulación:
Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

No utilizar en presencia de personas y/o animales domésticos.
No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse sobre superficies donde se manipulen, preparen, consuman o sirvan alimentos.
Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto.
No mezclar con otros productos químicos.
Modo de empleo: brocheo, pulverización, dirigida a zócalos y suelos. En la industria alimentaria no podrá aplicarse de forma aérea ni sobre superficies donde se manipulen, preparen, consuman o sirvan alimentos.
Evitar el contacto con las superficies tratadas.
Plazo de seguridad recomendado para su uso ambiental: 48 horas.
Utilizar las medias protectoras vigentes para este tipo de productos.
La aplicación del producto DIPTRON C en la Industria Alimentaria, habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos y se respetará como mínimo un plazo de seguridad recomendado de 48 horas antes de hacer uso de los locales tratados.
Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos que sean manipulados en los locales, instalaciones o con los utensilios tratados previamente con dicho producto no contengan residuos de ninguno de sus ingredientes activos

7.2. Almacenamiento:
Mantener fuera de la exposición del sol y de las heladas.
Mantener alejado de fuentes de ignición.
Conservar en el envase original.

8. Límites de exposición y equipamiento de protección personal.

8.1. Valores límite de exposición:
Mantener una ventilación adecuada.
Evitar, en la medida de los posible, aspirar los vapores durante su uso.

8.2. Equipo de protección individual:
Llevar guantes y ropa de protección adecuada.
Llevar máscara con filtro para productos orgánicos.
Lavar la piel con abundante agua y jabón.

9. Propiedades físico-químicas.

Estado físico	Líquido
Color:	Pardo
Olor:	Hidrocarburo típico
Densidad:	1,12 g/ml.
Punto de congelación:	-50ºC
Punto de ebullición:	135-145ºC
Presión de vapor:	< 3 mm de Hg.
Punto de inflamación (copa abierta):	42ºC
Corrosividad:	Cobre y sus aleaciones
Solubilidad en agua:	Emulsión
Solubilidad en otros disolventes:	Miscible con muchos disolventes orgánicos.
Compatibilidad:	Con la mayoría de los pesticidas excepto los alcalinos, los ácidos, las bases y los agentes oxidantes.

10. Estabilidad y reactividad.

10.1. Condiciones a evitar:
Evitar el contacto con los ácidos, álcalis y agentes oxidantes

10.2. Productos de descomposición peligrosos:
La descomposición térmica da lugar a productos tóxicos de diversa naturaleza, por tanto, en caso de incendio o combustión, evitar la aspiración de los humos.

---

11. Indicaciones toxicológicas.

Producto: Tóxico
DL_{50} oral ratas: 326 mg/kg.
DL_{50} oral conejos. 3000 mg/kg.
DL_{50} dérmica conejos: >10000 mg/kg.
CL_{50} inhalación ratas: > 400 mg/m^3
Irritación ocular: Irritante
Irritación dérmica: el contacto prolongado puede provocar intoxicación.
Irritación inhalatoria: a concentraciones altas irrita las vías respiratorias superiores.
A las dosis de utilización, no muestra mutagénesis, carcinogénesis ni teratogénesis.

Nota.- Valores estimados para el producto

---

12. Indicaciones ecotóxicas

12.1. Evitar el contacto con aguas pluviales o freáticas.

12.2. Persistencia y degradabilidad
El producto es degradable por la acción bioquímica de los suelos.
El tiempo de persistencia varía dependiendo de las características tanto físicas como bioquímicas del suelo.

12.3. Bioacumulación
Nada indica hasta el momento que el producto sea bioacumulable.

12.4. Toxicidad acuática
Tóxico para los peces

12.5. Toxicidad apícola
Tóxico para las abejas.

---

13. Indicaciones para su eliminación.

La eliminación de grandes cantidades deber ser realizada por empresas acreditadas.
Eliminar los restos y sus envases de forma responsable para con el medio ambiente.
No verter en las proximidades de ríos, mares, lagos, pozos o alcantarillas.
El agua de los lavados debe ser recuperada y neutralizada.
Seguir en todo caso lo establecido en la legislación vigente para la eliminación de los residuos tóxicos y peligrosos.

---

14. Indicaciones para el transporte.

DIPTRON C

Nº ONU: 3017
Plaguicida organofosforado líquido tóxico inflamable, (Clorpirifos)
Etiqueta: 6.1 (3)
Clase: 6.1
Grupo de embalaje: III
Nº Peligro: 63

---

15. Reglamentaciones.

Señalización según el **R.D 255/2003**
El formulado ha de ser etiquetado según el **R.D 255/2003**. ***"Clasificación, Envasado y Etiquetado de Preparados Peligrosos***" con los datos siguientes:
Pictogramas:

Tóxico y la sigla T.

Peligroso para el medio ambiente y la sigla N

Frases de riesgo

R 10 Inflamable
R 25 Tóxico por ingestión.
R 20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R 38 Irrita la piel.
R 50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Consejos de prudencia

S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños
S 13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S 23 No respirar los gases, humos, vapores.
S 28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.
S 29 No tirar los residuos por el desagüe.
S 36/37 Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.
S 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).
S 60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

Plazo de seguridad. 48 horas.

---

16. Otras informaciones.

Esta información está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Esta ficha de datos de seguridad no sustituye a la ficha técnica, ni la legislación vigente sobre la materia y por tanto, el uso indebido o inadecuado es responsabilidad única del usuario.

QUÍMICA DE MUNGUÍA, S.A
C/ Zabalondo 44, 48100 Munguía
Vizcaya, SPAIN
Tel. 946 741 085
Fax 946 744 829

www.quimunsa.com
info@quimunsa.com

CONTACTE CON QUIMUNSA PARA CONSEJOS SOBRE PRODUCTOS, EQUIPOS Y SERVICIOS